



20./21.08. **2019**

**17. Jahrestagung**

LANDESVBAND BERLIN / BRANDENBURG

## Sachunterricht und Naturwissenschaften

**GS11**

**Dienstag, 20.08.2019**

**11:30 – 13:00 Uhr**

Dr. Peter Ried, Liese-Meitner-Schule, Berlin

### **Wir lassen Elektronen kreisen**

#### **Elektrotechnik für Grundschüler\*innen**

##### Workshop

Immer im Kreis - wir lassen die Elektronen kreisen.

Passend zu dem Thema „Technik: Elektrischer Stromkreis“ präsentieren wir ein Stationenlernen auf Basis der Experimentierkiste „Physik für Flüchtlinge“ der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG). Die Schülerinnen und Schüler bauen verschiedenartige Stromkreise auf, nutzen die symbolische Darstellung und beschreiben die Wirkungen des elektrischen Stroms. Wir geben einen möglichen Unterrichtseinstieg, fachliche Hintergrundinformationen und Hinweise zur Sprachbildung.

Die Kiste ist bei der DPG kostenlos erhältlich und bietet eine reiche Auswahl an Experimenten zur Elektrik und Magnetismus. Mit der dazugehörigen umfangreichen Dokumentation ist sie eine hervorragende Grundausstattung für experimentellen Fachunterricht im Themenfeld.